新華日報

中華民國二十七年一月十一日創刊　發行人　潘梓年　今日出版一張

近衛所能完成的任務，恐怕只是在爲日寇徹底的軍人法西政權，肅清道路。然而這一任務，近衛仍要感到焦頭爛額的。

社論　近衛所宣佈的「新體制」

八月二十八日，近衛發表了「新政治體制」的宣言，從這一天起，日本七千萬人民加上朝鮮台灣僞滿以及我國淪陷區少數城市的廣大民衆，他們的身上又加上一層鐐鍊。從今年六月間近衛辭去樞密院的職務，倡議「新政治體制」運動以來，如今可算正式上演，日寇統治階級這一幕戲，牽涉到對日寇國內廣大人民的剝削，統治階層內部的磨擦衝突，同時關聯到對華的侵略，和參加世界殖民地的再分割，牽涉的範圍既然這樣廣，所以我們不憚再三對此加以研究和檢討。

敵酋近衛的宣言中，主要的指出了三件事情，第一便是所謂「新體制」的性質。不必多作分析，「新體制」是一種法西組織，是日寇政治上更趨法西化的一種工具，這一點是無人會發生懷疑的。然而我們進一步分析，便知近衛的「新體制」是與德意的法西斯政治有所不同的。近衛的宣言中開頭就說到「日本一新體制」與法西斯及國社主義不同」，宣言中表示：日本不應實行一黨專政或個人獨裁制度。第二是「新體制」的目的，據近衛所稱是在所謂完成「東亞新秩序」的建設。在這裏面具體地說到要「順利結束「中國事變」同時適應國際局勢，積極參與世界新秩序之建立。第三是「新體制」的目前中心任務，是努力完成最高度的「國防」機構。如何來完成這一任務呢？近衛宣言中就講到內部需要強有力的體制，這是建立最高度「國防」機構的基礎，政治，經濟，文化，教育的新機構，亦應早日成立。

我們從上述三點來檢討一下近衛的所謂「新體制」，根據客觀事實的分析，結論很簡單，近衛所夢想着的一切都是「架空」的，結果將是一無所獲，真正要講它的所得，恐怕只能暴露出日寇統治階級內部矛盾的激烈和近衛內閣的左支右絀。

從第一點來說，近衛所稱的「新體制」不是一黨專政，個人獨裁，與德意不同，這裏面並不是像近衛自己所吹噓的是「適合國情」的「東洋法西」的傑構，事實恰恰相反，這只是證明了近衛法西政權基礎的脆弱。我們知道日本政治經濟發展的特點，可以看出封建勢力仍佔着政治上很重要的地位；此外在資產階級方面，譬如有名的大財閥三井三菱，它們所經營的有銀行有重工業也有輕工業，因爲這種緣故，目前除掉住友以及津田，鮎川等財閥擁護法西斯政權外，有很大部份的財閥，由於其本身經營的不一致性，對軍部法西的主張是反對的。日本資產階級內部的矛盾表現在日本政黨的繁多和分歧，近衛要以所謂「新國民組織」將這一龐大，複雜，互相矛盾衝突的各種派別，納於一爐而跟隨近衛，亦步亦趨，談何容易！據我們所知，近衛今天一方面不僅未得到大部份財閥的擁護，而軍部激進法西派對近衛仍感不滿，宣告解散的政黨份子也各懷異志。像這樣一種結合，除了暴露其內部的弱點而外，是沒有別的可說。

第二就近衛的野心來說，建立「新體制」是爲了「順利結束」對華戰爭，和積極參加世界殖民地分割的鬥爭。然而怎樣能「順利結束」對華戰爭呢？日寇除了可以加緊用軍事政治的進攻外，沒有旁的方法，而決定能否結束中日戰爭的樞紐是握在中國廣大抗日軍民的手中，近衛自問有何把握？對外參加殖民地再分割，固然目前已積極進行，譬如對越南，對荷印，它正在加緊施壓力，可是就目前情形而論，美國已日益露骨採取反對和阻撓，日寇的困難逐日在增加着。

第三所謂「高度國防機構」，這是日寇「新體制」的核心，換句話說，也是近衛法西政權的本質所在。近衛的「高度國防機構」，便是要擴大軍需生產，在這目標下一方面要加緊壓榨勞動人民的汗血，另一方面要使目前的私人資本主義經濟漸漸走上獨占的國家資本主義的經濟。這是軍部法西的一貫主張，他們認爲只有這樣才能發展軍需生產擴充軍備，才有資格參加帝國主義殖民地的再分割。

然而，在日寇統治階層內部力量互相磨擦衝突下，近衛有自信能夠完成這一目標嗎？不可能的！近衛若加緊進行經濟統制，限制工業利潤這一套，不僅要激起廣大日本人民的反抗，就是日寇統治階級內部的對立，也將更趨尖銳。

近衛利用日寇統治階級內部的矛盾，抬高了自己的身價，然而他這種法西政權，既未得激進法西軍人的同情，又被財閥所冷遇，到頭來是要走頭無路的。

近衛的「新體制」只不過是日本政治走上更法西化的碑石，近衛的面前，難關重叠，困難很多。近衛所能完成的任務，恐怕只是在爲日寇徹底的軍人法西政權，肅清道路。然而這一任務，近衛仍要感到焦頭爛額的。

晉省捷報頻傳

我衝入壽陽迫榆次

桂南我軍攻抵龍州城郊

（中央社與集八月三十一日電）正太路我軍，八月二十三日晚，猛攻壽陽，衝入城內，殲敵甚衆。由陽泉向我反攻之敵，連日與我在附近激戰，敵傷亡均重，於二十四日下午，終不支敗潰。又我某部二十三日將陽泉西南之狼峪攻佔，斬獲頗多，並將附近鐵路破壞。

（中央社興集一日電）正太路沿線我軍，仍甚活躍，八月二十四日我軍襲擊榆次附近之包村，並附近之壽陽一帶，全數殲滅。

（中央社興集八月三十日電）（一）晉東我軍，八月廿五日將平定西南之冶西村克復，斃敵甚衆。我正向榆次挺進中。（二）八月廿四日後，我將同蒲路忻縣至平社間鐵路破壞後，遇有敵軍車一列，我軍阻擊於忻縣東地區，斃敵甚衆。

（中央社興集一日電）（一）正太路沿線，連日被我軍破壞甚鉅，敵運輸困難，我仍積極加緊破壞中。（二）榆次敵二千五百人，上月二十七日沿正太路東犯，與我在段廷莊家莊一帶，展開血戰，經我派部迂迴敵側，向東進西洛及進南之袁几嶺之敵猛攻，斃傷敵甚多，至廿八日晨仍激戰中。

（中央社洛陽八月三十一日電）晉南一帶我軍，近將敵軍補給綫澈底破壞，對各據點之敵，分別掃蕩，斬獲甚多，敵被我攻擊，均集結各工事內，不敢出動。高平以西高馬嶺集敵千餘，圖向浦池村一帶竄犯，我已派隊迎擊。

（中央社洛陽一日電）（一）平漢沿線我軍，數日來向各處逸擊，屢獲戰果。邢台與湯陰附近之兩大鐵橋，先後被我炸毀，湯陰以北之公路、電線，被我破壞尤多，我並一度襲擊寬溝、高村兩車站，敵頗此失彼，疲於奔命。（二）豫北我軍，連日向博愛敵軍外圍各據點襲擊，並有一部逕向博愛城進襲中。

（二）同蒲敵一部向浮山曾控浮寬方面，連日有激戰。沁翼公路之敵，近被我軍壓迫，大部集結沁水陽城，我正追擊中。

（中央社柳州一日電）龍州敵北犯挫敗後，我軍乘勝挺進，前鋒正由龍州城北五華里之布潭向龍州猛進，城內之敵驚惶失措，大部撤退龍江南岸，企圖逃竄，現該城已完全在我軍控制中。

（中央社柳城一日電）鎮南洋梓間公路，上月三十日被我破壞，該兩處敵已無法聯絡。

（中央社平江八月三十一日電）三十日晚，我軍襲擊吳通間敵各交通綫，計在大沙坪毀敵汽車八輛，橋樑三座，路基七十餘公尺，另斃敵百餘。在石城灣砍斷敵電桿三十餘根，收回電線五百餘公斤。

（中央社常德八月三十一日電）我某部便衣隊，日前在五組牌附近，生擒敵憲兵八名，現已解送某地。

（中央社皖北某地一日電）八月二十五日晨，我軍克復榮安後，乘勝追擊，圍殲殘敵於榮安以北之周家，下午五時，敵機三架飛來助戰，掩護該敵退卻，我軍尾追至江邊，殲敵尤夥，登艦潰逃者無幾。

（中央社立煌一日電）裕溪口和縣之敵，於廿一日夜向我搗犯，經我迎頭痛擊，激戰五小時，敵傷亡百餘名，狼狽回竄，龜縮半島大山等，當場被我擊斃。

（中央社皖北某地二日電）僞綏靖軍劉建少鬼部，八月二十九日在宿縣以南某地被我軍襲擊，激戰竟日，僞大隊長以下三百餘名，繳獲步槍百餘支，戰馬五匹，其他軍用品甚夥。

（中央社皖北某地八月三十一日電）竄犯岷山之敵，受我內外夾擊，廿一日晚，全部不支，向黃家埠潰退，二十二日又遭我猛擊，該向瑞昌等處四竄，是役斃敵五百餘，俘敵僞軍官多名，獲戰利品甚衆，現岷山外圍，殘敵被我掃蕩淨。

陝甘寧邊區

援助反汪工友 募款達九千元

反汪工友去函請移捐×路軍、×路軍改捐綏德災民救濟費

（本報延安通訊）陝甘寧邊區各界爲援助香港反汪工友，於去年十月間發起捐款，前後共收八千九百五十一元九角五分（其中七千○八十四元三角四分係由邊區總工會號召所屬各級工會所籌），然以交通不便無法寄出外匯，此款遂未寄出，嗣由新中華報存放，上月間該報接反汪工友之復函，謂該團在渝已奉命解散，願將邊區各界捐款全數移捐×路軍，該報當即轉達，×路軍負責人以今年綏德一帶遭年荒，災情嚴重，政府正在積極救濟，該地嗷嗷待哺災黎之急，決將此款工友民衆之款，仍用之於救濟民衆，現該報已得大多數捐款人同意，已將捐款悉數轉交該區政府充作救濟災胞之用。

滬法租界 戒備甚嚴

（中央社上海一日路透電）數日以來，法租界警方戒備甚嚴，各街衢設有障礙物，並停有裝甲車數輛，行人亦時被搜查。

（中央社上海一日合衆電）日方消息稱，昨晚韓人葛開正（譯音），乘汽車行經虹口時，被人開槍射擊，葛氏未受傷，日警對此事正在調查中。

粵敵在大岸市 大肆燒殺

（中央社桂林三十一日電）二十五日，九江鶴山之敵約千餘，分途向大岸市（鶴山西）竄擾，被我軍襲擊，乃縱火報復，遷怒民衆，將全市房屋焚付一炬，居民多被槍殺。

敵在張垣 捕英傳教師

（中央社香港八月三十一日電）津訊：張垣神召會牧師英人賓德，廿七日晨被敵憲兵隊拘捕，同時尚拘去華人樊秉山、樊秉川等數十名，捕獲敵方稱：賓德有勾結教授英語爲名，從事抗日之嫌疑。

粵劇名人 關德興到渝

（中央社訊）粵劇救亡服務團團長關德興，向林主席蔣委員長獻旗……

新任政治部長 張治中昨視事

（中央社訊）新任軍事委員會政治部部長張治中，已於昨（一日）赴該部視事，並召集全體職員訓話，以治事應公忠勤勞等語，勗勵所屬。

東北難民救委會 推動工作

（中央社訊）「九一八」事變以後，東四省同胞因不甘做奴隸者……多入關謀生，流亡各地者年有增加……

（中央社老河口一日電）此間記者十餘人，今日上午紀念九一節，下午邀請文化界開茶會，討論開展本區新聞工作。

（中央社昆明一日電）雲南新聞界，今日紀念記者節，舉行招待茶會，並發起捐獻寒衣，同時……全市各報各通訊社聯合發行特刊，……

（中央社香港一日電）港記者一日熱烈慶祝記者節，……到百餘人……

（中央社訊）昨日爲記者節，長沙、上饒、洛陽、韶關、蘭州等地記者，均開紀念會，並捐獻一日所得。又成都、吉安、貴陽、桂林等地亦舉行紀念。

（中央社柳州一日電）柳州新聞界今日舉行聚餐，即席決定獻「記者號」飛機。

昨紀念記者節

各地義賣獻金徵募寒衣

渝報界開會紀念並聚餐

（中央社訊）重慶市新聞界，於一日下午五時，在嘉陵賓館舉行紀念記者節大會，是日大雨淋漓，而到會者仍極踴躍，各機關長官，王世杰、董顯光、吳國楨、陳訪先、曾虛白等均於會前蒞臨，各報社到有曾谷泳、何聯奎、吳克堅、周欽岳、陳銘德等二百餘人，外國駐華記者斐克明、沈克、司徒泰等十餘人，亦均參與盛會。

（中央社宋陽一日電）耒陽記者公會主辦之全國新聞紙雜誌展覽會，一日晨開幕，陳列報紙雜誌各三百餘種，琳瑯滿目，觀衆踴躍，長衡各報，均派記者來耒參觀。下午四時全體新聞從業員，舉行紀念會，檢討今後工作，並通過向林主席蔣委員長及前方抗敵將士致敬電，又各報舉行義賣獻金，充作寒衣捐款。

自己節日的日記

卜聽

……分發完了。主持的諸友邀大家入座，我想多聽點從淪陷區的朋友坐在一起談談，但今天偏偏大都沒有到來。可是仍不失爲許多的新的朋友，遇到了新從北方和淪陷區歸來的同業，……



（十二版納的議事庭）

十二版納的政治舞蹈

滇南紀實之二

長流

這是一幕歷史喜劇，雖然今天的「十二版納」已經是……

簡訊

◆國民黨上海市黨部×區黨部，常務委員鄧盧臣於七月初在滬遇害，國民黨中央常會決議發給卹金二萬元，並函國府明令褒揚。

◆中國製片廠西北攝影隊，在蒙古拍製「塞上風雲」影片，現已竣事，正由榆林啟程返渝。

◆渝市各區劇作員分別舉行國民月會。

◆長沙各界，一日舉行歡迎陳崇吳先生大會，到千餘人，薛司令長官親臨主席致詞。

羅國外長演說
羅決聽命德意軸心
意稱德意已確立「仲裁」制度
並圖以此方式解決希臘問題

（中央社布加勒斯特三十一日海通電）羅外長曼諾萊斯哥由維也納返國後之四小時，即向全國人民發表廣播演說，敘述維也納仲裁判決之經過。渠首先指責維也納所採之手段，表示羅人因必須割讓土地予匈，深感悲痛。繼稱：軸心國兩外長業已正式保證，割讓區內之少數羅馬尼亞人，將由匈方善為待遇。曼氏次又提及軸心國對於羅國疆界之正式保證。據云：此項保證，其目的僅在維持東南歐之和平，並保全羅馬尼亞之完整。羅政府決不利用此種保證以採取挑撥和不忠之態度。渠末復聲明：羅馬尼亞既與軸心國發生密切之關係，則羅國今後政策，將以符合其與軸心國之密切關係為主。

（中央社布加勒斯特三十一日合眾電）羅外長曼諾萊斯哥，今晚又向全國作廣播講演，略稱：余自維也納返此，衷心極感悲痛。最近在維也納所決定者，實為不可避免之事件。今後若有何國敢於侵犯羅馬尼亞之領土完整者，德國將代羅國而戰。羅國將內下總動員，開始復員。交換人民之事，亦在商洽中。

（中央社布加勒斯特卅一日海通電）羅外長曼諾萊斯哥，閣員曁及代表團其餘諸代表，均已於今日由維也納返此。當即召開國務會議。羅外長訂今日深夜播講。

（中央社羅馬卅一日合眾電）羅馬方面認為維也納會議結果，已確立軸心國家之仲裁制度，將來可以代替國際聯盟，以解決各國之糾紛。意方力稱：維也納會議結果，足證凡爾賽和約及其他相似條約，即在戰事進行期內，亦可進行修改，以建立歐洲之「新秩序」。故以至今日，國際聯盟已告壽終正寢。據稱：此後類似維也納會議之解決辦法，當可行之於其他地方，譬如希阿糾紛，即屬一例。據意方解釋，認為希臘實不斷協助英國，於地中海內對抗德意，而以對抗意大利為尤甚。將來軸心國之勢力，務必驅除希境內之英國勢力而代之，亦如德意對羅保證，代替英國對羅保證者。

（中央社據美國國際新聞社布加勒斯特一日電）外傳德意保證羅國領土安全後，羅國將准許德方軍隊，在其境內建立根據地一節，業經羅政府正式否認。

（中央社布加勒斯特三十一日海通電）美國通訊社及美國廣播電台盛傳外西凡尼亞將發生叛亂之說，今晚已經羅負責當局正式否認。據稱：外西凡尼亞目下極為安定。又一日合眾電：羅政府已派警察隨往外西凡尼亞，以防該地發生騷亂，致德國政府有出兵該區之口實。

（中央社布加勒斯特卅一日合眾電）羅馬尼亞農民領袖馬紐，頃電希特勒及墨索里尼，提出警告，謂外西凡尼亞及巴納特地方之羅國民眾，將絕對不肯接受維也納會議之「判決」。

（中央社布加勒斯特一日合眾電）據確訊：羅馬尼亞將外西凡尼亞讓與匈牙利後，羅國約損失十萬萬美元。另據某方稱：維也納協定之實施，則外西凡尼亞之羅人一百四十萬，將改入匈籍，事實上該區內之匈籍人民，僅有九十五萬人，故維也納之決定，實不公允。

（中央社羅馬三十一日海通電）[illegible]尼亞與希特勒在某地會晤之說，今日意官方已予以否認。

（中央社[illegible]三十一日海通電）[illegible]外長齊亞諾，今日離此。德外長里賓特洛甫[illegible]之後，[illegible]九月二日[illegible]。

（中央社布達佩斯一日海通電）[illegible]匈牙利[illegible]，均已[illegible]。

（中央社雅典三十一日海通電）希臘政府已將所有後備軍官一律動員。

（中央社雅典三十一日海通電）希臘所有汽船及貨船，均已奉命裝置高射砲及射擊潛艇之槍砲。

羅保新國界圖簽字
兩國混合勘界委會
定期勘察多布魯查

（中央社索非亞三十一日海通電）保外長鮑波夫，今晚由此赴羅國丁城（在保加利亞邊區，且係多瑙河上之一港口），藉與今晚由克拉約發抵達該城之保首席代表波梅諾夫相晤。波氏偕有羅保兩國南多布魯查新國界圖，將在該處簽字。保王鮑里斯于今日下午召見內閣總理費洛夫及外長鮑波夫。據此間方面稱：關于南多布魯查割讓區域之羅馬尼亞國有財產賠款數目問題，目前尚難成立諒解。關於保方所要求之一百萬萬至一百五十萬萬里代之間，保代表在未獲得本國政府同意以前，未便接受羅方之要求。關于移交南多布魯查之日期，目前亦難確定。羅方依舊堅持移交日期不得在九月二十日以前，而保方則謂至遲擬于兩星期內開入該區。

（中央社索非亞卅一日海通電）據克拉約發傳來消息，保羅新界圖，已由雙方軍事專家會同簽字。混合勘界委員會訂下星期前往多布魯查，就地勘界。聞雙方代表在克拉約發決定，保方行政官吏將與保軍同時開往多布魯查。

無辜人民大浩劫！
英德飛機互炸首都
柏林：英機彈下如雨，市內大火
倫敦：德機狂炸鬧市，死傷頗多

（中央社據英國國際新聞社倫敦一日電）歐戰自上週起，已步入一新階段，交戰國雙方均互作大規模之破壞行動。英德互襲首都，其激烈程度，與日俱增。若干人士久已預料西方文明之主要中心，將有一部毀滅。此種破壞之企圖，目前已見其端倪。

（中央社柏林一日海通電）今晨零時四分，此間發出空襲警報，至一時四十分即行解除，歷時[illegible]若干架[illegible]，均被高射砲所阻，未能在市區投彈。僅郊外落彈數枚，無甚損失。

（中央社紐約一日路透電）英皇家空軍，昨日轟炸柏林市中心，彈下如雨。此在歷史中尚屬首次，市內新屋多所被炸毀。西門子電器工廠亦中彈。德政府及希特勒總理府附近落彈多枚。又據今晨此間收到之消息，英機昨日轟炸柏林後，柏林市內發生大火。

（中央社柏林一日海通電）英機今晨襲柏林。警報解除後，柏林防空司令部即招待外國記者，由空軍上尉亞伯拉罕解釋其工作狀況，據云：每值敵機距柏林約一千餘公里時，防空司令部即已接得情報。但敵機距柏林僅三十五公里時，始發警報。據至目前為止，英機尚未對柏林作有系統之轟炸。德當局現已對英國將來之大舉轟炸，作一切必要之準備。

（中央社據英國國際新聞社倫敦一日電）英航空部稱：德機千餘架，今晨續進襲倫敦與各地之英空軍根據地，結果卒經英機擊退。德國顯然在歐戰已發之一週年紀[illegible]

……全日，予英以重大之打擊，英方自承人民頗有死傷，財產亦有相當損失。

（中央社倫敦卅一日合眾電）昨夜三時四十八分警報解除後，今日上午八時二十七分又發出第一次警報。九時〇五分解除，十時四十分又發出第二次警報，至十一時二十分解除，乃至下午一時十分又發出第三次警報。惟未見機影，亦未聞砲聲。今晨來襲之德機，共二百架，由東南海岸分四批向倫敦襲擊。此係德機第一次白晝轟炸倫敦。又訊：德機採取德軍戰略，故意進攻防空氣球，惟英戰鬥機保護氣球，因此得在他地施行俯衝投彈。又美國國際新聞社悉：昨晚此間又於十一時二十五分發出第六次警報，至今晨零時三分解除。昨日一日之內，上空全日，均聞空戰。德機在郊外投下炸彈頗多，死傷亦甚。又路透社電：昨日德機襲擊之結果，德機計被擊落六十三架，英方損失二十二架。

（中央社倫敦卅一日合眾電）倫敦市內某城，今日正當街上行人如織之時，突有德機一架出現於雲間，向下俯衝投彈，市民見狀，立即向空地奔避，一時城內秩序大亂，炸彈落時，煙塵上騰，全城為之震動。

（中央社據美國國際新聞社倫敦一日電）日內瓦所傳英王與皇后遇險，業經官方正式否認。

（中央社羅馬一日海通電）意軍統帥部今日發表公報稱：意機一隊，今日進攻地中海東部英商船隊，命中商船一艘。意機轟炸[illegible]軍事根據地，已[illegible]交通中心[illegible]。同日英機轟炸東非各地。土人略有死傷。

德方公佈一年間：
德國空軍戰果
投彈計五百萬枚七萬五千噸

在這數字後面，正流著千百萬人民的鮮血，嗚咽著千百萬人民的泣聲，也燃燒著千百萬人民的怒吼。

（中央社柏林三十一日海通電）大戰爆發後之第一年間，德空軍曾經作戰二百二十七日，飛行三千五百次，投彈五百萬枚，總計七萬五千噸。德方共計損失飛機一千〇五十架。波、挪、荷、比、法、英六國飛機共計損失六千九百五十架。又訊：在此期間，德機炸毀[illegible]氣球一百五十五枚。又德國高射砲總共擊毀敵機七百餘架，合共[illegible]。[illegible]三十艘亦受重傷。[illegible]損失一千[illegible]以上。[illegible]飛行一百萬公里有奇。

（中央社柏林三十一日海通電）英空軍過去三星期來所損失之飛機，不下一千四百三十二架。八月六日至三十日，僅有十二日英機損失之數目，即於五十架，共餘諸日，平均約計百架。又過去三星期，共計擊落英國阻塞氣球一〇三枚。

海通社記者觀察歐戰
誇耀德軍戰略優勢

（中央社柏林三十一日海通電）據海通社記者特別方面探悉：第一年間之各項事實數字，即足證明德軍實優於其敵軍。就每次戰役而言，德方之準備期間俱較敵方本身所費之時日為多。故德軍得能以最短之期間，最少之損失，博得勝利之戰果。波、挪、荷、比、法五國不出十二個月或毀滅，或竟投降，莫不為德軍所佔領。然在此十二月間，德軍僅死三萬九千人左右，傷十四萬[illegible]

印度鬥爭獨立
印督建議全為英國打算
人民奮鬥到底決不屈服

（塔斯社孟買三十一日電）印度國民大會領袖尼赫魯宣稱：印督林利斯哥八月八日之建議，僅係英國壓迫民族運動，鼓動封建反動集團[illegible]。英國帝國主義[illegible]。印度之自決與獨立，必須[illegible]對帝國主義[illegible]之統治，必須承認印度之自決與獨立，印度各省政府，已大多辭職，深望林利斯哥之宣言不能使人[illegible]。

法國
各殖民地不滿貝當政府
西非興起人民示威運動

（中央社維琪三十一日合眾電）維琪政府當局頃承認法國各殖民地，自西非以至阿果、馬達加斯加，均有不滿政府之表示，且有人民集會發表談話，[illegible]。[illegible]各殖民地不滿政府之運動，其目的在幫助英國[illegible]。

（中央社維琪一日哈瓦斯電）[illegible]

美國
正計劃廣泛利用西半球英據點
軍事家建議利用遠東據點
羅斯福簽准菲島限制移民

（塔斯社紐約一日電）華盛頓郵報稱：美國正與英當局談判使用英屬領地上之空軍與海軍根據地事，不僅使用百慕達與紐芬蘭之根據地，且更欲使用牙買加島，特里尼達島，[illegible]之根據地。

（塔斯社紐約一日電）據合眾社稱：拉斯蒙德對記者發表談話稱：「盡人皆知，倘美國一旦在太平洋參戰，則其艦隊即將使用新加坡根據地」。

（塔斯社紐約一日電）合眾社發表退休之海軍上將斯蒂林所著一文，斯氏建議：一旦美國參加遠東之戰爭，則必須利用經過荷蘭東印度之水道，新加坡至馬來亞，[illegible]。此水道通過友邦英荷之領海，對於建立空軍根據地具有異常之重要性，美國在遠東參加可能發生之海戰時，所須要之軍事根據地。

（中央社新加坡一日合眾電）美記者關二行十一人，今晨乘坐英國機抵巴利，在此處勾留一日，三日赴雪尼。

（中央社華盛頓卅一日合眾電）羅斯福總統今日簽署菲律賓限制移民法案。[illegible]規定每年任何國籍之人民移居菲島者，不得超過五百人。

蘇聯
斯泰哈諾夫運動
五周年紀念
真理報特撰文慶祝

（塔斯社莫斯科三十一日電）蘇聯勞動人民今日紀念斯泰哈諾夫運動五周年。蘇聯所有各報，一致特闢專欄以紀念此運動。

真理報社論稱：「五年前，一九三五年八月三十一日，頓尼茨礦工亞歷克賽·斯泰哈諾夫在早班創下採煤量之世界紀錄，因而發動[illegible]注目的千百萬人民之廣大運動，將社會主義勞動生產力空前提高，斯泰哈諾夫運動已成為包括工業、農業與運輸之群眾運動。此種運動已斷不取之不盡，用之不竭的人民創造性之泉源。斯泰哈諾夫運動在變成蘇維埃新國土上的各族人民間不斷展開，除奧斯科與列寧格勒五金工廠，斯大林斯克鋼風爐，馬留波爾鋼鐵爐，以及頓尼次煤層各礦中之秦英雄外，[illegible]。[illegible]不斷出現，[illegible]斯泰哈諾夫式的工作者之英名，比在頓巴斯托克各地到蘇維埃國家，[illegible]與斯泰哈諾夫式的工作者之結合，此即社會主義制度之不[illegible]情，[illegible]……也」。

全蘇兒童舉行
軍事運動比賽

（塔斯社莫斯科三十一日電）蘇聯國防航空化學建設協會中央委員會[illegible]各[illegible]。[illegible]有二百[illegible]八千名兒童參加。[illegible]。

歐戰的新局勢

梯奧多·特萊泊作　烟波譯

這是一篇分析法國失敗以後歐洲新局勢的文章，雖然發表在一個多月以前，但對我們了解歐洲局勢還點上，仍有極大的幫助。作者是一個進步的新聞記者，所寫的文章以分析週詳、議論精闢而馳名於時。——譯者

法國的潰敗，改變了去年九月間戰爭爆發時歐洲的以及世界的均勢。因此，在我們面前有了新的問題與新的情勢。

德國獲勝之迅速使我們對於失敗的剖析簡單了許多。關於失敗的重要因素就在於有神秘的地方。德國於五月十日開始向荷蘭與比利時進攻，而於五月十五日突破法國的色當防線。法國總理雷諾在五月二十一日的演說中把失敗歸罪於「令人難以置信的錯誤」。前線暫時穩定了一個時期以後，德國又於六月五日進攻索姆，而在六月八日——十日之間猛攻法國各線。在六月十三日貝當請求停戰的時候，頓極的抵抗，事實上已經停止了。

因此，尤其是，德國是用閃電攻勢得了勝利的。但是

實際上，一次已經儘夢了。六月四日邱吉爾就曾經說，英國也許得單獨作戰。這是在第一次攻擊之後而恰恰在第二次攻擊之前。在六月十八日，邱吉爾敘述巴黎的失陷在他看來並不驚詫，並且又提到了他過去的暗示。

如果我們相信當諾，郭索來恩也許一直對於第一次攻擊並無準備。如果我們相信邱吉爾，那麼英國並沒有從第一次失敗中挽回局勢的準備。

為什麼同盟國沒有第二道防線，這是一個問題。前者一次的失敗是顯清的「原因」，是錯誤的；基本的問題是在於，同盟國極端無能來擋住德國的進攻。邱吉爾在六月十八日的答覆中指出，散佈在法蘭德斯的二十五個英——法師團在索姆一役中

「原是可以佔優勢的」。事有湊巧，法國駐敘利亞的軍隊因為差不多也有這樣多。這些軍隊離開索姆的邊境要比德國的邊境近得多；無論如何它不能夠散步或乘船到達斯河或索姆的堡壘。理由是「排擠戰爭」政策的產物，這種政策正是巴黎高級官員在慕尼黑會議以後所奉行不渝的。法國在戰略上的分歧——一方面要抵抗德國，另一方面要反蘇聯，使法國失去了在色當受到初次打擊之後恢復元氣的能力。一個失敗的戰爭是種失策的政策的犧牲，從沒有比這表現得更清楚的了。

但是納粹的勝利是不是會使法國制度比過去更穩定呢？他們是在終點或是在開始呢

的犧牲。希特勒主義也不會等上六年功夫來嚐第一次的果實。穩定是一種經濟的組織，這是納粹所做不到的。法西斯主義是一種再也不能在未來產生出來的，而戰爭更把穩定推得這遠了。

我並不是說，甚至在西線的戰事都立時停止的時候，德國的軍隊也會轉向和平進行復員。但即使有一個停戰的時期，那也將是一個準備的時期而非穩定時期。戰爭的長短決定於德國武裝力量的情形決定於德國經濟的資源，但貧乏之會使納粹更擴大侵略的範圍以期獲得戰利品。這都是未來的一些問題。法國的軍隊的潰敗並不是納粹德國已經解決了西歐問題。希特勒主義還須使法國的統治階級替他工作。納粹如果想用他們自己的力量來統治整個的歐洲，那他們的力量將分散得太單薄了。但如果他們沒立另外一個「滿洲國」，那麼法國國內爭取民族統一與獨立的鬥爭將採取最革命的性質。納粹勢必

收獲。

納粹勝利的矛盾是在於：法國統治階級雖然與德國的機構，在它能夠使征服與被征服之前必須大大地加以削弱才行。納粹必須自己用外部的力量與內部的叛徒代替德國的做一番獨佔的工作。如果納粹不採取武力的方法，那麼在政權的消滅方足以造成一個革命的局勢。如果舊的政權能夠鞏固安定，那麼納粹對它的抵抗力的可能性就小了。但如果納粹沿著侵略與消耗的道路猛進，不停下一個足夠長的時期來消化與同化它的掠得物，那麼法國的形勢會起很快的變化。

英國的抵抗力有多大無從加以衡量，講此但因離我們先估計到這種發展的速率。除非納粹對英國採取一種

這樣的戰爭會繼續多久，還是一個問題；邱吉爾最近的幾次演說決定於兩次鄭重的信心與勇氣。但是，英國的反抗也許會延續一個相當長的時期藉以抑低德國的要求，或者直至英國政治上起了新的局面（譯者按係指英國的人民抬頭而言），或者因為德國的進攻迫得它表示別的路可走。

可以預料得到，不論德國提出也好，同盟國提出的也好，西線一出現「和平」，接着一定是整個歐洲資本主義聯合一切反蘇的戰鬥，把失收了的各國統治階級與買辦者組織起來的「大門汀」可能很容易地是反共的復活。

但是在這因法國潰敗而引起的歐洲均勢的變化中，蘇

的地位（但一個冒險將使它比較在法國慘敗中的兩個戰爭中消耗更多的力量），英德雙方都將在空中，在海上以及在殖民地相互搏鬥。德國的空軍在英吉利海峽中有大的（雖然也許不是有決定意義的）打擊——盟國殘部……

聯卻並沒有放棄了它的主動性。它沒有被動地等待。作為對於羅馬尼亞近來活動的註釋，我們從蘇聯最近的活動的給解釋出來。第一段是在實中引兩段話明：「因為在蘇維埃國家，戰爭的危險已經增加了，國際局勢包含着輕人的變化。」第二段是宣佈目的的：「我們必須好好保持強大起來，藉以用各種方法消除任何使我們遭遇的任何偶然事件。」

蘇聯的地位現在比去年九月間強大的多了。蘇聯在立陶宛的軍隊，使以前的波羅的海三國的交通線多了約十分之一。重要的多瑙河流域已經從北部陸地，從西部流拉比亞邊境的布科維納上推進了。蘇聯在比薩拉比亞邊境的戰略據點，在黑海上已建立了更堅固的地位，多瑙河的出口已經從德國的控制下移出來了，而除了小部份的波蘭巴爾幹以外，還分經被納粹看作是獨立的烏克蘭的一個在德國「保護」之下的烏克蘭人民的根據地）以外，烏克蘭人民的每一部份都已歸併到蘇聯來了。

這是有其獨特意義的事

總之，英國人在過去的失敗之後已經獲得了法國，但現在沒有力法國人的看法。

舊制度（這顯然與勃發爆的特殊混合物）的朋友與同謀者，充滿了失望的情緒。對於他們也不能再有別的情結了。不但他們的「文明」已陷於毀滅，而且它是毀滅得如此其可恥。過去他們自己不知他們的「文明」已腐敗到何等地步。它如此容易地從外部受到破壞，也證明了它內部早已擺到乎瀕於死亡了。一般人民對於它除了錄鎖以外不能以別的什麼東西來保衛它。而統治階級則寧願出賣了它。

他們當然以為工人階級要使自己從法西斯主義的奴役中解放出來，只是為的恢復舊的政權麼？難道能夠以過做為自由來打倒法西斯主義嗎？難道一個頭腦清明的人會要一個較小的禍患，而因此惠給法西斯主義產生更大的禍患的嗎？

不會的。有素易外一部份法國的人民不想要這個。他們不必失望。以前他們曾經時，在巴黎公社時，在法國大革命時，在他們的歷史中，他們知道為什麼要死并且沒有信心得在怎樣受害。這就是很重要的。

他們的必要時，他們是曾經從義勇的了，這是很重要的。他們的道路，在他們沒有別的道路。歷史已經出賣了他們，并把他們逼了下去。人民的天才將不以為它是沒有用的。把現象看得不以為它是沒有用的。忍受失敗的痛苦是可怕的，而在納粹德國的手裏尤其可怕。但是失敗不是一件孤立的已經總結的事情。這是一個複雜而以在偉大的鬥爭中的一個階段，這鬥爭的全部必須只能倒然地部份地表現於個別的階段中。法國的潰敗是偉大轉變的一部份。杜德曾經說過：這世界的第三次大戰爭中，但它已經全清楚地表現出，這是最後的未來的抉擇：在社會主義制度與資本主義之間，爭取世界未來的鬥爭之中。我們正是處在這樣一個世界動亂之中。

在這個時代中，西方資本主義的舊制度已經用去了它的一切價值的東西。但是把它看作毀滅歐洲只是蘇聯成功的必要的觀念的實現，那是社會主義對於未來的結果。（譯自七月九日「新群衆」）

自然科學



第九期

漢奸電台的偵察

沅明

山我們全國一致三年的英勇抗戰，使得日寇陷在深深的泥沼中，不能自拔。日本軍閥眼看着在西歐帝國主義戰爭中，本可以乘火打刼，來掠奪些利益，但卻被英勇的中國拖住了。牠想出種種威逼利誘的方法來使我們屈服，但通都失敗了。爲發洩牠們殘暴的獸性，爲妄想動搖我後方民衆堅强抗戰的意志，最近幾個月來，不斷的慘酷轟炸我們底行都重慶和其他完全不設防的城市。這固然使我們千萬的人民血肉横飛，老弱號泣，流離失所，但還只增加我們後方人民敵愾同仇的心理，絲毫不能打擊我們堅强抗戰的意志。

我們爲減少敵機的活動，除要增強偵察和消極防空的力量外，我們更有一點要注意的，那就是偵察漢奸電台。這事政府當局雖盡了很大的努力，專請一批無線電技術人員來偵察，不過總說收效並不很大。這是需要廣大的民衆來幫助偵察的。本來反漢奸運動，離開了廣大的民衆自覺的推行，是不易收很大的效果的。

在狂風暴雨，大霧迷漫或其他種種不良氣候的環境下，空襲是很不容易的。敵人的空軍操縱地盤我們行都有沒有遇，假設沒有那些隱況作祟的漢奸電台，隨時報告敵寇以天氣狀況，敵機會常常還受天氣變化的打擊的。但是那些可殺的漢奸們，卻時時引狼入室，指示敵機可以襲擊的機會。我們常常覺得在這樣的陰雨時，總不會見警報響，只要天氣一晴爽，敵機立即活動了。這些民族敗類的漢奸們，他們爲着個人利益，犧牲萬千人民的生命財產，我們還不要努力設法祛除這些敗類嗎？何況衛戍司令部還懸賞十萬元來號召人民偵察漢奸電台呢！

偵察一個發射電台的所在地，常用一種無線電探向器。簡單的探向器，就可利用普通收音機，不過天線利用環狀天線。環狀天線是有方向性的，牠接收各方向發射來的電波强度是不等的，可表示如下圖：

圖一

發射電台和環狀天線的平面在同一方向時，收音機上所收的訊號强度最强；假如環狀天線的平面和發射電台的方向成垂直時，那時接收的訊號最弱而近於零了。利用這原理，如要偵察某電台，可將直立旋環狀天線，使收音機接收該電台的電訊最弱時，就可測定這電台所在的方向。再把收音機移一個地方，與原來收音機有相當的距離，仍用同法測定這電台所在的方向。這兩方向線的交點，就是所要偵察電台所在的位置。

利用三角方法，可以算出這電台實際在什麼區域。在理想上探向器似乎可以很精確的測定某電台的所在地，不過也有幾種意外的困難：第一，環狀天線與電訊傳來方向成直角時，電訊最弱，但這最弱點並不能十分尖銳精確，如第二圖甲。有時因爲探向器本身電路上的缺點，或受外界環境的影響，電訊最弱點常會變成鈍闊如第二圖乙。在線路上雖加特殊的設計，固然可以改良些，但總不能如理想的尖銳，這樣所測定電台的所在地，將是個比較廣大的區域，而不易找尋了。

圖二

第二，無線電波的性質與光波相似，如山脈和種種密度不同的物質遇過時，便會產生屈折。倘收音機與發報機距離甚遠，無線電波透過水和山，那所測得的方向將不正確。

第三，在重慶附近區域，發報電台很多，各有不同的嘈碍，我們一般民衆，當收聽時，除非在適當的政府機關來協助，設法所到這是否公開電台的功夫，來偵察出一個電台的所在地，卻原來是公開電台，豈不是白費心力嗎了？

圖三

利用探向器來偵察電台，這希望在這當政府機關電台的報務員多盡些力。在公開電台服務的報務員，我們知道大都是站在抗戰的崗位上對敵的工作。不過其中也或有少數敗類隱身在這些電台裏，暗自來做漢奸的任務。所以我們希望報務員們互相監察，把這些敗類們暴露出來。更希望衛戍司令部，和其他軍事機關，不僅要偵察秘密電台，同時對公開登記的電台，也需常常地偵察，檢查。

在一般沒有收音機的民衆們，怎樣偵察漢奸電台呢？注意天線所有者的行動，這也是一種比較有效的偵察辦法。

天線的主要效能，在收音機，是將那瀰漫空間的無線電波變成高週率電流，而輸送到收音機；在發射機，是反轉將高週率電流變成爲無線電波，把電能傳播到廣闊的太空。導體都可當作天線。在收音方面，天線不需要什麼特殊的設計。普通收音機天線，大都是Γ式和T式兩種，如下圖：

圖四 T式天線

圖五 Γ式天線

通常所謂天線，是指水平部分；垂直部分叫引入線。天線常用多股紫銅絲絞合而成，這樣可減少高率電流的阻，並且不易折斷。引入線多用電燈用的皮線，穿入屋內接到收音機上。絕緣子多用磁質或玻璃的。

發射機的天綫式樣雖然很多，但實際使用上最顯著的可分爲二大類：

（一）馬可尼式：係以地面爲天綫中一重要部分。其接地方式，常用地綫，就以金屬體直接打到土裏，愈深愈好，總要達到地面的潮濕層，才可減少電阻，而有好的效力。倘地面土質堅硬乾燥，不宜裝置地綫，那可代以地網。地網不直接通地，但與地面成電容器之配合，形式可以任意，方形，圓形，或其他不規則形狀都可以，不過長度至少要等於天綫的長度。

（二）赫志式：此式天線，與地面不相關，將導線高懸在空中，同地面或鄰近之物件有相當之距離。在同一波長的發報機，用赫志式天線，其長度要爲馬可尼式的二倍。在波長大於200米的發射機，用赫志式天線太長了，大都採用馬可尼式。現在一般發報機，都用短波，因爲可用小電力而發射較遠的路程，短波發射機，天線並不需要很長，所以很多採用赫志式天線。

還有所謂定向天線，那在電力不大的發報機，很少使用的。

天線的質料要用紫銅絲，鉛絲是不合宜的。直立式，水平式，或彎折成其他式樣亦可，但通用的還是水平式爲多。天綫同發射機連接的綫叫饋電綫。饋電綫多用十四號以上的皮線，同建築物要有二尺以上的距離，才可減少建築物吸收電力的損失。饋電綫引入電台屋裏的時候，可從玻璃窗中央穿孔引入；如通過牆壁時，須加絕緣管套住，免致漏電。天綫兩端要拉緊，不能讓風吹而有動搖，以影響發電機的波長。這種種，在收音機的天綫是不需要這樣注意慎重的，但在發射機都不能隨便忽略，以致大大地減少發射機的效力的。

饋電綫同天綫連接的方式有種種不同，在電力不很大的發射機，大概有下列幾種式樣。

圖六 圖七 圖八 圖九

圖六是所謂「電壓饋電式」，又稱爲「徐伯林」（Zeppelin）式」，饋電綫有兩條，一條連接在天線的一端，一條繫在絕緣子上，與天線不相接。兩饋電線用絕緣支柱（憑用的用在白蠟裏煮過的木條即可用）固定連接，使常保持有相等的距離。如因地位關係，饋電線隨處可以折斷，在折斷處兩側各裝絕緣子，分別拉緊縛牢在別的物件上。這種式樣天線在短波發射機上常常使用的。

圖七是「電流饋電式」天綫在中點剪斷，用絕緣子連接，也是用兩條饋電線，也要用絕緣支柱固定連接，使常保持有相等的距離。圖六同圖七兩式的饋電線的長度，與發報機的波長有關，不能任意變動的。

圖八是「雙饋綫迴阻配合式」，也用兩條饋電綫，除天綫和饋電綫的上部的長度隨發報機的波長而有限制外，上面部分的長度可無任意增減。

圖九「是單饋綫迴阻配合式」，饋電綫並不接在天綫的中點，其和中點的距離，要由發報機的波長而算出的。這式天綫構造雖較簡單，但使用時卻反較不易。饋電綫的長度並無限制，但至少要有天綫長度的三分之一，並且要和天綫成垂直而下，不宜有很大的曲折，如須彎曲，角度也要成鈍角。

收音機用的Γ式天線也可用作發報機天線，不過同時要用地線或地網，地網長度和天線相等。天線也不一定是水平的，直立式的也很好。

收音機的天線設計馬虎點，對收音成績影響並不很大，尤其在多真空管的收音機，不用天線也可以。至於發射機，天綫的重要，比較發射機本身還要緊。倘設計不良，電訊將損失大部分電力，而不能有良好的發射效力，電訊將不能達遠。所以無線電工程師，對於發射機天綫的設計和建造，必定十分精密慎重，不然不會有美滿的成績。

天綫對於發報機既然很重要，我們要偵察漢奸電台，注意裝設天綫者的行動，不也是一個偵察辦法嗎？假如我們的鄰居或者附近居民裝有像圖六七八等式樣的天線，那一定是個發報電台，因爲收音機是不需要這類很考究的天綫的。我們要注意偵查那是否公開電台。如果是個Γ式T式或其他式樣的天綫，我們參要偵查他是否專爲收音機用的，因爲漢奸們也許白天裏用在收音機上，深夜裏乘沒有外人的時候而來發報了。現在電池和無線電料價格都很高，在一般人的經濟狀況下，都不能使用電池式收音機。如在荒僻的鄉村沒有交流電源的所在，周發現有天綫或收音機，都值得我們注意偵察的。狡猾的漢奸們，也許所用的天線是非固定的，白天裏拆卸了，到夜晚再裝設起來，不過這總有跡象可尋，比如固定的木桿，木桿等，我們如發現有可疑的跡象，在深夜裏我們可以暗暗的偵查。有時也許漢奸們把天綫偽裝起來，例如把天綫裝在竹竿裏；或用直立式天線而把牠裝在竹木等絕緣物裏，做成某種架子等，這種常需加以注意，纔可找出些破綻來。

當我們發現些可疑的徵象，我們如果覺得自己無線電常識不夠，應當請無綫電知識比較豐富的朋友們幫忙偵查，或者密報衛戍司令部請他們偵查。

爲減少偵查漢奸電台的障礙，希望衛戍司令部更嚴格的執行收音機的登記，已沒有收音機而仍保存天綫的務必拆除，這樣也可減少漢奸電台隱蔽的藩籬。

現在衛戍司令部對於購買甲乙電池和無綫電零件，都需要許可證，這當然給與漢奸電台原料供給的不便。但甲乙電池都可以小電池砌成，所以希望對於大量購買小電池者加以注意，也許獲得一點線索。無綫電料商人們對於購買無綫電料或修理收發報機的主顧們如加以注意，也許可偵查出若干可疑的跡象而有所破獲。

偵查漢奸是我們每個人應負的任務。爲千萬被慘炸的同胞們復仇，我們每個人應盡最大的努力來幫助政府偵查漢奸電台。暴露出隱藏在抗戰後方裏漢奸們的猙獰面目，增强我們的抗戰力量，這是我們每個人應有的努力。我們應當隨時隨地警惕地注意，使這些鬼蜮們無藏身之所。

陝甘寧邊區自然科學研究會

★致安徽自然科學界的一封信★

安徽省自然科學界同志們：

首先我們代表陝甘寧邊區自然科學界全體同志向敵後堅持抗戰的全體將士及自然科學界戰友們致慰問和親愛的敬禮！

陝甘寧邊區自然科學界爲了團結全邊區自然科學人員，從事自然科學事業，並與國內外自然科學界取得聯系，共同努力，完成抗戰建國中自然科學界應有的任務，，曾成立了「陝甘寧邊區自然科學研究會」的組織。（宣言登載於解放一〇三期新中華報一一三期，成立大會記見新中華報一〇八期）。

我們決定我們今後總的奮鬥目標是爲着爭取抗戰建國的最後勝利，爲着完成中華民族的自由解放。我們要加强自然科學運動，發揚與提高自然科學成爲抗戰中的戰爭力量，爲抗戰到底爲加强團結爲力求進步而服務，來配合政治、軍事、經濟、文化的抗戰，我們要運用自然科學的發展，來粉碎敵人的經濟封鎖，打擊敵人的奴化政策。擔個重大的任務，願與全國自然科學界同志們提攜共進，相輔而完成之。

因此我們熱烈希望全國各地特別是在敵後堅持抗戰的自然科學界同志們團結起來組織起來，成立各地區的自然科學研究會，開展自然科學運動。

爲着科學戰線上統一步驟，互相幫助起見，希望在各地自然科學研究的組織成立以後，經常和我們取得聯絡，並進行組織更廣泛更强大的全國性的自然科學團體。藉此函達，並致革命的敬禮！

陝甘寧邊區自然科學研究會

會長吳玉章

二九・五・四

工人與技術員的合作問題

綠葉

工業生產的主力軍，是由工人和技術人員組成的。因此，怎樣應用合理的方法來動員兩者，使他們在技術上密切合作，以發揮工業生產的最大效能，是很值得我們注意的。

一

一般地說來，工人的生活水準是一天一天的下降着。這是因爲物價——尤其日用必需品的價格一天一天上漲的緣故。工人的工資，雖說比從前提高了，但工資的提高，究竟趕不上物價的提高；所以，工人的生活便不得不一天一天的困苦起來。

然而在十二小時的工作制，再加上生活的困苦的情形之下，工人們並沒有完全喪失發揮他們的高度工作精神的能力。

請看下面的例子：

某一工廠裏因爲趕期出品的緣故，指定某些工人作「通夜工」，由三小時的夜工延長到六小時。比方說廠裏規定晚上九點鐘下夜工，那麼作通夜工的工人要到夜十二時才得下工。這樣，他們的睡眠時間便不夠了。不過事實上，他們往往能把廠方規定六小時做完的工作，四小時便做完了。他們並沒有馬虎。他們不過突擊了四小時。所以他們未嘗不和蘇聯的勞動者一樣，也具有斯達哈諾夫運動的優良質能的。

再，每天做了十二小時的工作以後，再沒有多餘受教育的時間，工人夜校之類又很難見到。因此工人的文化水準不得不低落；但雖在這種情形之下，還有許多有志氣的工人，在午飯後僅僅半點鐘的休息時間內，站在機器旁邊，閱讀當天的報紙，或分析原理。對於工作技術及其學理抱有研究興趣的也頗不乏人。

但從一般來看，現在工人的技術水準還是很低落的。因爲被現在工廠制的種種條件所限制，當他達到了一定的高度時，便不能再作更進一步的發展了。所以只須客觀條件能够改進，工人的技術水準乃至文化水準，都是很可以提高起來的，因此也就可以增加他們的工作效能。

二

工廠裏，職員的人數相當於工人名額的三分之一。就中，技術員的成份約佔一半，他們大多是由專門學校出身的。他們現在的工作性質，不出監工、管材料、和技術指導這三途。而眞正運用技術學識的最後一項，常是內容非常貧乏，甚至空有其名的。一個剛剛從學校裏出來的技術員，常常會被現實打擊得心灰意冷；學校裏學的，工廠裏不用，工廠裏用你一下，也不能使你竭盡所長，像你從前在學校裏所理想的那樣；卻常常叫你作雜務，管管小工，或在人事上多碰些釘子。

因此，就往往產生這樣的結果：工作來了就認爲沒有意義，或者敷衍了事去；再不然，就敷衍了事，一句話，能够把上方應付下去就大可以「心安理得」了。老於此道的人，打本着他們六字密訣：「有事推，無事拉」，或者本着「吃飯、簽到、月底拿鈔票」的態度，過着消極的生活，有時，同事間還不免因職位或派別的關係，明槍暗箭，造成無聊的人事糾紛。

所以現在的狀況之下，許多技術員在工作上很難得合理的發展機會，他們對於上下的關係缺乏合理的調整，因此他們不能充分發展他們的所學，並且實現他們的進步要求。至於生活上沒有切實的保障，天天受着物價高漲的影響，一般技術人員也和工人們是相差無幾的。

三

上述的那兩種要不得的狀況，假如我們能建立起工人和技術員之間的合理關係，一定可以減少的。但事實上他們兩者間的相互關係是怎樣的呢？

首先我們應當明瞭，工廠裏至今還存在着一種領班制度，做領班的是老練的工人升上來的，他實際上等於一個居間人，介乎工人與技術員之間，工作上有了問題，工人便直接找領班說話，跟技術員是絕緣的，生活上尤其如此。他們上了班見面，下了班就各不相關，意識上隔了一道無形的牆。技術員對於工人比較密切的關係，恐怕只有當技術員給工人打分數的時候，加薪就靠着這個。但究竟加不加或加多或加少，那還是廠長的事情。

技術員對於工人大抵抱兩個錯誤的態度：一、輕視工人。把自己看成一個超乎工人的「上等人物」，拿出官僚架子來對待工人。二、害怕工人，不敢同他們接近。這兩種錯誤的態度，造成了工人和技術員之間不應有的距離。因此，工人有實貴經驗和創造的性能，技術員不去「請教」，工人們希望從技術員方面獲得指導和較深的智識，但卻不能互相接近。因此，兩者間的關係，如一個人的腿和手之間失了聯繫一樣。

這道無形的牆，也許要坍倒了吧！物價高漲，技術員的薪資增加，往往趕不上工人，兩者間的生活水平的差異日漸減少，而很有接近的可能了。這，毫無問題，要造成有利於工人和技術員在技術上合作的一個客觀條件。

技術員和工人之間缺乏合作可以產生許多工作過程中的不良現象。譬如一個螺絲釘，可以按照Whitworth制或Metric制分類製造，以便及時取用的。現在的工廠則不然，都是等到急用的時候，臨時出卡片，很重要的工作，會因爲一個螺絲釘的小問題而宕延時日。

許多廠方似乎並不顧及這些似乎微小的問題，它所一心注意的目標，似乎太局限於可以法幣代表的盈利——成本計算加上百分之二十的利息。

因而產生了兩個現象：即成品的質非常之壞，量非常之低。

一件鑄鋼的水閘閥，常常有許多的沙眼，壞了，再重新來鑄一個；時間就誤了！水管接頭的法郎，一個上面鑽四孔，另一個上面鑽六孔，事前沒有謹慎地做，事後才發現了毛病，再來改造，又就誤了！有時兩個螺絲接頭的口徑相差一分，不對頭，再上車，又就誤了！

這些似乎是廠方的損失，都加到成本計算裏面去了，因此，廠方對於這些損失，可以不必担憂。但情場材料，虛耗時間，這都是生產效能的致命傷，是抗戰後方物力人力的損失，是不合乎科學管理的。而現在的許多廠方不但不實施科學管理，相反地，在某些行政方面，常常有退步的表現。姑舉一例子：技術員有時爲增加工作效能，特工人要求廠方加薪，立時便被廠長訓斥：「你身爲職員，不應站在工人方面說話」！像這樣的一類的事，技術員本是爲了廠方的利益着想的，結果竟受如此的打擊。工人與技術員互相隔離的局面，是對工廠本身有害的。爲了增加生產效能，廠方應當使工人與技術員在工作和生活方面互相接近，密切合作，才能使一個生[illegible]充分發揮其機能。一般人似沒有明白這個道理[illegible]

大後方的工廠[illegible]地帶，商業氣息濃[illegible]。他們只知道賺[illegible]個錢，全不想從技[illegible]學上奠定雄厚的[illegible]爲大的發展。倘使[illegible]這樣下去，不加以[illegible]這話，技術落後，生[illegible]低劣，固不必說，恐[illegible]所謂的幾個錢也未[illegible]很輕率地拿到手吧[illegible]

中國工業發展的障[illegible]，我們對於各個廠[illegible]能不以率直的態度[illegible]意的建議。每一個[illegible]改善管理制度使工[illegible]術員能充分互相合[illegible]學研究的設備，以[illegible]員的研究和試驗；[illegible]校也必得設立，以[illegible]在工作完畢以後，[illegible]習和求進步的機會[illegible]這樣做，當然得花[illegible]金錢，但這筆金錢[illegible]之後，仍然可以收[illegible]且可以有莫大的利[illegible]因爲工人和技術[illegible]或科學水平的提高[illegible]會引起工廠生產品[illegible]量的提高而這當然[illegible]於廠方的。又何[illegible]呢？

末了，我們對[illegible]和技術員，也必須[illegible]點意見，就是我們[illegible]待，在抗戰建國[illegible]個人的粗暴[illegible]然和必要的，我們[illegible]爲任何困難而便心[illegible]們能夠這樣，而[illegible]學習，力求進步。[illegible]，在技術方面，尤其[illegible]重視技術研究和科[illegible]，則中國工業發展[illegible]，一定是無限光明[illegible]家一齊起來努力吧！

防空塔

段士珍

防空設備，有積極與消極兩種，積極的防空，爲配備多量的驅逐機，使敵方的轟炸機，於未到達目的地時，即被擊退或驅散而殲滅之；消極的防空；則係於重要地點，設置高射砲，聽音器，探照燈，測距儀……等，使敵機於到達目的地後，不敢低飛而從容投彈，亦可間接減少空襲的損害，此外，防空洞與防空地下室的建築，對於消極防空方面，尤屬重要，俾可將空襲的損害，減至最低限度，在歐美各國，多層樓的堅固建築物，其最下層及地下室，也都可改作防空室。

在德國，最近有於地面上建立防空塔的設備。以其佔地小，容人多，若於都市的僻靜處，建立此種防空塔，既無礙於交通，亦堅實而可靠，誠不無研究的價值。爰將其構造略述於次：

此種防空塔的高度，計分五、六、七及八層四種，容納人數自一六八名至四〇〇。附圖所示的防空塔，係八層而可容四〇〇人者，圓錐狀頭形的塔壁，上裝較扁，而厚的鋼製圓錐形塔尖，其餘部份，概用鋼筋水泥建築。於第二層及第三層入口處另築有通外的階梯。

此種防空塔之優點，可以防禦完全命中彈。倘炸彈擊中塔壁時，因錐形披面的作用，炸彈必將沿壁面而滑下。此外可能的命中如落於塔的尖端，實際上爲一點，命中非常困難。由於塔壁係圓錐形的構造，其防禦炸彈爆炸後所生的瓦斯壓力及破片的效力須特別。若給以四倍的安全保險係數，則於每平方公尺之面積須能耐受十萬公斤（一百公噸）的側面壓力，故塔的基礎，必須異常堅固，並須絕對能保持無傾場的危險，此外，塔之本身並須密不漏氣；於此不必加以詳細的說明，僅其最要者，即爲其本身經震動後亦不致有傾倒的可能。

於塔的頂層，則裝有可開閉的調節空氣的設備，空氣經此流過的門窗，均係向外開[illegible]示之塔，在德國每[illegible]費約合五萬六千馬[illegible]每名受保護者攤費四十馬克。

附圖：

